一次関数と方程式（条件から式を求めること）

氏名(　　　　　　　　)

１　次の一次関数の式を、それぞれ求めなさい。

　(1)　グラフが、直線ｙ＝$\frac{１}{２}$ｘ＋１に平行で、点(－２，２)を通る直線

(2)　グラフが、点(－１，０)を通り、切片－1の直線である。

(3)　ｘの増加量が3のときのｙの増加量が－２で、ｘ＝２のときｙ＝０である。

(4)　ｘ＝－３のときｙ＝４、ｘ＝１２のときｙ＝－１である。

２　次の直線の式を、それそれ求めなさい。

(1)　点(０，－４)を通り、ｘ軸に平行な直線

(2)　2点(－７，６)、(－７，－９)を通る直線

(3)　2点(－２，０)、(０，－５)を通る直線

一次関数と方程式（式を求めること）

氏名(　　　解　答　　　)

１　次の一次関数の式を、それぞれ求めなさい。

　(1)　グラフが、直線ｙ＝$\frac{１}{２}$ｘ＋１に平行で、点(－２，２)を通る直線

**ｙ＝**$\frac{１}{２}$**ｘ＋３**

(2)　グラフが、点(－１，０)を通り、切片－1の直線である。

**ｙ＝－ｘ－１**

(3)　ｘの増加量が３のときのｙの増加量が－２で、ｘ＝２のときｙ＝０である。

**ｙ＝**$-\frac{２}{３}$**ｘ＋**$\frac{４}{３}$

(4)　ｘ＝－３のときｙ＝４、ｘ＝１２のときｙ＝－１である。

**ｙ＝**$-\frac{１}{３}$**ｘ＋３**

２　次の直線の式を、それそれ求めなさい。

(1)　点(０，－４)を通り、ｘ軸に平行な直線

**ｙ＝－４**

(2)　2点(－７，６)、(－７，－９)を通る直線

**ｘ＝－７**

(3)　2点(－２，０)、(０，－５)を通る直線

ｙ＝$-\frac{５}{２}$**ｘ－５**